

平成27年5月29日

一般乗合旅客自動車(空港リムジン車両)製作仕様書

長崎県交通局

総 則

1	本仕様書はワンマンバスの製作に適用する。					
2	納入車両、車名、形式及び台数					
	車 名	形 式	ボデー形式	乗 降 方 式	台 数	特 記 事 項
	乗合(空港リムジン)	高床 ハイデッカー	大型車	前乗り前降り	7台	<ul style="list-style-type: none"> ・ポスト新長期排出ガス規制適合車 ・平成27年度燃費基準達成車 ・衝突被害軽減ブレーキシステム装備 ・車両安定制御システム装備 ・車間距離制御システム装備 ・3スパン貫通式トランクルーム装備
3	納入期日 7台 平成28年3月28日(月)					
4	納入場所 長崎県交通局 指定場所					
5	<p>車両の製作は本仕様書、関係規格、添付図書及び関係法規に適合すること。</p> <p>なお不審の点については充分打合せを行い、確認の上書類又は図面を取りかわし誤りのない様にする。</p>					
6	車両の製作、材料、部品等について特許その他権利上の事項に注意し、問題が生じた時は、製作者がその責任を負うこと。					
7	<p>検 査</p> <p>仕様書、関係規格、関係法規及び添付図面により適時検査を行うことがある。</p>					
8	完成車は運輸支局の新規検査に合格の上指定場所に納入すること。					
9	<p>承認事項</p> <p>(1) 車両製作工程に関すること</p> <p>(2) 車両製作仕様、製作に関すること</p> <p>(3) 車体デザインに関すること</p> <p>(4) その他必要事項</p>					

10	<p>提出書類(各電子ファイル含む ※契約後指示)</p> <table><tr><td>(1)</td><td>車両製作工程表(契約後2週間以内)</td><td><本局1部・中央工場1部></td></tr><tr><td>(2)</td><td>車両製作仕様書</td><td><本局1部・中央工場1部></td></tr><tr><td>(3)</td><td>車体四面図</td><td><本局1部・中央工場1部></td></tr><tr><td>(4)</td><td>デザイン図</td><td><本局1部・中央工場1部></td></tr><tr><td>(5)</td><td>主要諸元比較表(写)、重量分布計算書(写)</td><td><本局1部・中央工場1部></td></tr><tr><td>(6)</td><td>新規登録検査表(写)、車検証(写)</td><td><本局1部・中央工場1部></td></tr><tr><td>(7)</td><td>車体製作図面</td><td><中央工場1部></td></tr><tr><td>(8)</td><td>車体配線及び結線図、施工図、配線実態図(シャーシ、クーラー、ワンマン機器、放送機器等)</td><td><中央工場5部></td></tr><tr><td>(9)</td><td>エンジン、シャーシ整備解説書、部品カタログ(本)</td><td><中央工場5部></td></tr><tr><td>(10)</td><td>各種配管図</td><td><中央工場…納入台数1台につき1部></td></tr><tr><td>(11)</td><td>搭載機器取扱説明書、整備解説書、カタログ</td><td><中央工場…納入台数1台につき1部></td></tr></table> <p>※サービスマニュアル等は、事前に一覧表を作成し担当者の承認を得ること。</p>	(1)	車両製作工程表(契約後2週間以内)	<本局1部・中央工場1部>	(2)	車両製作仕様書	<本局1部・中央工場1部>	(3)	車体四面図	<本局1部・中央工場1部>	(4)	デザイン図	<本局1部・中央工場1部>	(5)	主要諸元比較表(写)、重量分布計算書(写)	<本局1部・中央工場1部>	(6)	新規登録検査表(写)、車検証(写)	<本局1部・中央工場1部>	(7)	車体製作図面	<中央工場1部>	(8)	車体配線及び結線図、施工図、配線実態図(シャーシ、クーラー、ワンマン機器、放送機器等)	<中央工場5部>	(9)	エンジン、シャーシ整備解説書、部品カタログ(本)	<中央工場5部>	(10)	各種配管図	<中央工場…納入台数1台につき1部>	(11)	搭載機器取扱説明書、整備解説書、カタログ	<中央工場…納入台数1台につき1部>
(1)	車両製作工程表(契約後2週間以内)	<本局1部・中央工場1部>																																
(2)	車両製作仕様書	<本局1部・中央工場1部>																																
(3)	車体四面図	<本局1部・中央工場1部>																																
(4)	デザイン図	<本局1部・中央工場1部>																																
(5)	主要諸元比較表(写)、重量分布計算書(写)	<本局1部・中央工場1部>																																
(6)	新規登録検査表(写)、車検証(写)	<本局1部・中央工場1部>																																
(7)	車体製作図面	<中央工場1部>																																
(8)	車体配線及び結線図、施工図、配線実態図(シャーシ、クーラー、ワンマン機器、放送機器等)	<中央工場5部>																																
(9)	エンジン、シャーシ整備解説書、部品カタログ(本)	<中央工場5部>																																
(10)	各種配管図	<中央工場…納入台数1台につき1部>																																
(11)	搭載機器取扱説明書、整備解説書、カタログ	<中央工場…納入台数1台につき1部>																																
11	<p>車両検収</p> <p>車両製造に当たり以下のように検収を行う。</p> <p>○完成検収</p> <p>* なお、検収時に不具合があった場合は、納車時に再度検収を行う。</p> <p>* 不完全な状態での検収にならないようにすること。</p>																																	
12	<p>注意事項</p> <p>○車体製作に当たっては、車両メーカー系車体メーカー又は車体製作に実績のあるメーカーから受注者が選定をし、車体製作管理等についてその全責任を負うこと。</p> <p>○本車両仕様書は、特に仕様上必要な箇所を示しており、他は原則的にメーカー標準とする。</p> <p>○変更等が生じた場合、協議・打ち合わせのうえ必要箇所の修正を行い、書面にて確認すること。</p>																																	

細 則

S シャシ・エンジン関係

数値は設計値であって、車検時に決定する数値を正規のものとして使用

長崎県交通局

項 目			特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項
S100. 車 両 形 式	110. 車 名		
	120. 型 式		
	130. 全 寸 法	131. 全 長	11, 600mm以上12, 000mm未満
		132. 全 幅	2, 490mm以下
		133. 全 高	3, 200mm以上
	140. オーバハング	141. フ ロ ン ト	メーカー標準
		142. リ ヤ	メーカー標準
	150. ホイルベース		メーカー標準
	160. 最小回転半径		メーカー標準
S200. 車 両 重 量	210. 車 両 総 重 量		メーカー標準
	220. 乗 車 定 員	221. 座 席	座席50名以上[正席45名+補助席5名以上]
		223. 乗 務 員	1名
		224. 合 計	51名以上
S300. エ ン ジ ン			メーカー標準 ※製作仕様書に銘柄名、型番、馬力数を明記すること。
	310. シ リ ン ダ		メーカー標準 [エンジン最高出力257kW/350PS以上 総排気量8. 5L以上]
	320. 冷 却 系 統	321. 冷 却 水	メーカー標準 [濃度30%以上のロングライフクーラント注入]
		322. ラジエーターシャッター	メーカー標準
		323. フ ァ ン	メーカー標準
		324. サ ー ジ タ ン ク	メーカー標準
	330. 潤 滑 系 統	331. オイルフィルター	メーカー標準
	350. エアーフィルター		メーカー標準

項 目			特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項
S400. 車 軸 関 係	410. タ イ ヤ	411. 銘 柄	メーカー標準 ※製作仕様書に銘柄名、型番、サイズを明記すること。
		412. 種 類	メーカー標準 [チューブレスラジアルタイヤ]
		413. サ イ ズ	メーカー標準
		414. パ タ ー ン	メーカー標準 [リブタイプ]
	420. ディスクホイール	421. サ イ ズ	メーカー標準 ※製作仕様書に銘柄名、型番、サイズを明記すること。
	430. ス テ ア リ ン グ	431. 手 動	メーカー標準 [チルトハンドル]
		432. パワーステアリング	メーカー標準
	440. サ ス ペ ン シ ョ ン	441. 前 輪	メーカー標準 [エアサスペンション]
		442. 後 輪	メーカー標準 [エアサスペンション]
	450. 車 高 調 整 装 置	451. ニ ー リ ン グ	メーカー標準 [取付] *扉連動一単動一OFFの3極スイッチ取付
S500. 動力伝達装置	510. ミ ッ シ ョ ン		メーカー標準 [MT]
	520. ファイナルギヤ		メーカー標準
	530. ク ラ ッ チ		メーカー標準 [ノンアスベスト]
S600. ブ レ ー キ	610. 主 ブ レ ー キ		メーカー標準
		612. ラ イ ニ ン グ	メーカー標準 [ノンアスベスト]
	620. 駐 車 ブ レ ー キ		メーカー標準
	630. A B S ・ A S R		メーカー標準
	640. 補 助 ブ レ ー キ	641. リ タ ー ダ	メーカー標準
	650. 衝 突 被 害 軽 減		メーカー標準
S700. 電 装 品	710. オルタネーター	711. 銘 柄	メーカー標準 ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		712. 型 式	メーカー標準 [ブラシレス]
		713. 電 圧	メーカー標準 [24V]
		714. 容 量	メーカー標準 [200A以上]
		715. レギュレータ	メーカー標準 ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		716. ス タ ー タ	メーカー標準 ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。

項 目			特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項
	720. バ ッ テ リ ー	721. 銘 柄	メーカー標準
		722. 電 圧 、 容 量	メーカー標準
	730. メ ー タ	732. タ コ グ ラ フ	支給品 [取付] デジタルタコグラフ(矢崎製DTG-2) ※機器接続ハーネスはメーカー購入品
	740. エンジン回転計		メーカー標準 [取付]
	750. 車間距離警報装置		メーカー標準 [取付]
	760. E T C		メーカー標準 [取付] ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。 (音声ガイド機能、セパレート式、セットアップ込み)
S800. そ の 他	810. 燃 料 タ ン ク	811. 主 燃 料 タ ン ク	メーカー標準 [400リットル以上]
		812. 補 助 燃 料 タ ン ク	メーカー標準
		813. そ の 他	*注油口扉又はフィルターキャップに鍵取付。
	820. 配 管	821. ブ レ ー キ 配 管	メーカー標準
		822. 燃 料 配 管	メーカー標準
		823. 集 中 給 油 装 置 配 管	メーカー標準
		824. ク ラ ッ チ 配 管	メーカー標準
		825. パワーステアリング配管	メーカー標準
		826. ドアエンジン配管	メーカー標準
	830. 集 中 給 油 装 置		メーカー標準 [取付] 電動式又はエア式(グリスタンク充填式*ニップル装備)
	840. 尿 素 水 タ ン ク		メーカー標準
	850. エ ア ド ラ イ ヤ		メーカー標準 [日本エアブレーキ製適応品又は同等品]

A 主要構造

長崎県交通局

項 目			特別仕様, 特記事項
A100. 構造	110. 構造		メーカー標準
	120. 出入口位置		メーカー標準 [前フロントオーバーハング部]
	130. 非常口位置		メーカー標準
A200. 骨格			メーカー標準 *衝突安全性・低振動・低騒音・防錆・軽量化等充分考慮すること。
A300. 外板			メーカー標準 *外板全てに歪みのないこと。(気温の上下も考慮し、歪みが生じないこと。) *各扉建て付けに段差のないこと。 *フロントガラス・フロントステップへの雨だれ防止策をとること。 *結合部等の防錆処理を充分に行うこと。
	320. 雨樋		メーカー標準
A400. 内板	410. 天井		メーカー標準
	420. 窓柱内板		メーカー標準
	430. 腰板		メーカー標準
	440. ダッシュ板及び計器盤		メーカー標準
	450. ダッシュ板下部		メーカー標準
	460. エンジンルーム隔壁		メーカー標準
	480. 窓縁材		メーカー標準
	490. その他		*異音、歪みのないこと。 *整備性を考慮した構造、開度にする。

A 主要構造

長崎県交通局

項		目		特別仕様, 特記事項
A500. ステップ	510. 段	数	511. 前 出 口	メーカー標準
	520. 高	さ	521. 前 出 口	メーカー標準
	530. 踏	板	531. 前 出 口	メーカー標準
	540. 縁	材	541. 前 出 口	メーカー標準
			542. 中 階 段	メーカー標準 [蛍光色・反射材などを用い、端部が容易に判別できるようにする]
	550. 蹴	込	551. 前 出 口	メーカー標準
A600. 断 熱 材	560. 水 抜 き 穴			メーカー標準
	610. 天	井		メーカー標準 [難燃性の防熱材を使用]
	620. 側	面		メーカー標準 [難燃性の防熱材を使用]
	630. エンジンルーム			メーカー標準 [アルミ箔付きグラスウール]
	640. 床	下		メーカー標準

B 扉 関 係

長崎県交通局

項 目		特別仕様, 特記事項
B100. 出入口扉	110. 前 扉	111. 構 造 メーカー標準
		112. 開 度 メーカー標準
		116. 手 掛 メーカー標準
		117. 扉 ゴ ム メーカー標準
	150. 扉 窓	メーカー標準
B300. 扉自動開閉装置	310. 扉 開 閉 機	メーカー標準 *取付部の補強、点検脱着が容易なこと。
		320. 扉 操 作 ス イ ッ チ メーカー標準 *枠を付けるなどして他のスイッチと差別化を図ること。*配置は契約後指示。
		350. 扉 閉 ス イ ッ チ メーカー標準 *マイクロスイッチ付[扉開時ON、扉開閉機に取付]
		360. 予 告 ブ ザ ー メーカー標準 [取付]
		370. 扉 非 常 開 放 コ ッ ク メーカー標準 [室内外操作式] *操作性がよく他と干渉しないこと。
	380. 機 能	*メインスイッチをOFFにしても前扉が閉まらないようにすること。 *扉開閉蓋内[室外側]に扉開－扉閉の2極式開閉スイッチを取付 *ゴム製のスイッチカバー等を取り付けて、防水に注意すること。 *その他詳細については、契約後別途指示する。
B600. 非 常 扉	610. 扉 構 造	メーカー標準 [避難はしご取付、未使用時は格納されていること。]
	620. 開 閉 機 構	メーカー標準 [室外ハンドル窓に赤矢印入り、室外ハンドル窓内側は白色塗装]
	630. 扉 窓	メーカー標準 [ガラス……側面窓同一品 文字……BB058表示]
	640. 警報ベル用スイッチ	メーカー標準
	650. 引 手 金 具	メーカー標準

B 扉 関 係

長崎県交通局

項 目		特別仕様, 特記事項
B700. 点 検 扉 (走 行 装 置 用)	710. 扉 ロ ッ ク 装 置	メーカー標準 *操作性が良く、ロック後ガタがなく、外板との段差が生じないこと。
	720. エンジンルーム扉	メーカー標準 後面……跳ね上げ式[ダンパー付き、下がり防止装置取付] 側面……跳ね上げ式又は横開き式[ダンパー付き、下がり防止装置又は開保持装置取付]
	730. 注 油 孔 蓋	731. 主 燃 料 タ ン ク
	740. 注 水 蓋	741. メインエンジン
	750. バッテリー格納庫蓋	
	760. 集 中 給 油 蓋	
B800. 点 検 扉 (床 下 艀 装 用)	810. 暖 房 装 置 扉	メーカー標準
	820. 冷 房 装 置 扉	メーカー標準 *コンデンサー部の防錆処理を充分すること。
	840. 扉非常開放コック蓋	メーカー標準 *非常コックの操作がしやすいこと。
	860. トランクルーム扉	メーカー標準 *スイング上開き式ステーダンパー付 [施錠付 共通キー]
その他		*扉に蝶番・ロック装置・補強材を取付後、十分な防錆処置をすること。 *水抜きに注意し、必要であれば水抜き穴を設けること。

C 窓 関 係

長崎県交通局

項 目			特別仕様, 特記事項
C100. 窓	110. 前 面 窓	111. 構 造	メーカー標準
		112. ガ ラ ス	メーカー標準
		113. 窓 ゴ ム	メーカー標準
	120. 後 面 窓	121. 構 造	メーカー標準
		122. ガ ラ ス	メーカー標準
		123. 窓 ゴ ム	メーカー標準
	130. 側 面 窓	131. 構 造	メーカー標準
		132. 窓 枠	メーカー標準
		133. ガ ラ ス	メーカー標準
		134. 窓 ゴ ム	メーカー標準
		135. サッシュロック	メーカー標準 *作動しやすくガタのないこと。また、安全性を考慮すること。
	140. 運 転 席 窓	141. 構 造	メーカー標準 *左右引き違い式 [スライド式・ヒーター付き]
		142. 窓 枠	メーカー標準
		143. ガ ラ ス	メーカー標準
C200. 方 向 幕 窓	210. 前 方 向 幕 窓		購入品 [取付] クラリオン LED CT-891FH ※型番は車両メーカーで異なる。
	230. 側 方 向 幕 窓		購入品 [取付] クラリオン LED CT-891SH(薄型) ※型番は車両メーカーで異なる。
	240. 後 方 向 幕 窓		購入品 [取付] クラリオン LED CT-891RH ※型番は車両メーカーで異なる。
	250. 方向幕コントローラ		購入品 [取付] クラリオン CT-7890CC ※型番は車両メーカーで異なる。 *配置は契約後指示。
	260. ハ ー ネ ス		購入品 [取付] クラリオン LED機器接続ハーネス類
			※防犯灯点灯中は『SOS』を表示。

D 床 関 係

長崎県交通局

項 目			特別仕様, 特記事項
D100. 床 構 造	110. 客 席 床 構 造		メーカー標準 [左最前部は荷物置き囲いを設置のため、床面補強のこと。左前隅はカットし通路幅を広くとること]
	120. 運 転 席 床 段 上 げ		メーカー標準
D200. 床 張	210. 床 板		メーカー標準
	220. 床 上 張 り	221. 通 路 部	メーカー標準
		222. シ ー ト 下 部	メーカー標準
		223. ス ロ ー プ 部	メーカー標準
		224. ト ー ボ ー ド 部	メーカー標準
	230. 床 面 押 え		メーカー標準
	240. 床 舟 底 張 り		メーカー標準
D300. 揚 蓋	310. 取 付 位 置		メーカー標準
	320. 本 体		メーカー標準 [裏面断熱材入り、床張材同材張り]
	330. 縁 金		メーカー標準
	340. ロ ッ ク 装 置		メーカー標準 *弛みが生じないこと。
	350. 引 手 金 具		メーカー標準
	360. 固 定 式 蓋		メーカー標準

E 座席関係

長崎県交通局

項 目			特別仕様, 特記事項
E100. 配 列	110. 形 式		シート標準 前向き2人掛リクライニングの組み合わせ。左最前列は荷物置き囲いを設置。
	130. 配 置		指定配列 座席配置については、契約後指示。(正シート、補助シート)
E200. 上 張 り	210. 材 質	211. モ ケ ッ ト	メーカー標準 *柄は契約後指示。
E300. 客 席	310. 銘 柄 型 式		メーカー標準
	320. 座 席 寸 法	321. 座 布 団 幅	メーカー標準
		322. 座 布 団 高 さ	メーカー標準
		324. 座 布 団 奥 行 き	メーカー標準
		325. 背 当 て 高 さ	メーカー標準
	330. シ ー ト パ ッ ド	331. ク ッ シ ョ ン	メーカー標準
	340. 背 当 て 裏 板		メーカー標準
	350. 肘 掛 け		メーカー標準
	360. 握 り 手		メーカー標準 [各客席背面に1個取付]
	370. 脚		メーカー標準
E400. 最 後 部 席			メーカー標準 [両側2人席中央1人席(合計5人掛け)中央席には跳ね上げ式肘掛け]
E500. 補 助 席	510. 形 式		メーカー標準
	520. 配 置		メーカー標準 *座席配置については、契約後指示。(正シート、補助シート)
	530. シ ー ト パ ッ ド	531. ク ッ シ ョ ン	メーカー標準
	540. 座 布 団 裏 板		メーカー標準

E 座席関係

長崎県交通局

項 目			特別仕様, 特記事項
E600. 運 転 席	610. 型 式		メーカー標準
	620. 調 整 機 能		メーカー標準 *各調整はワンタッチにて行えること。 *調整時、他の装置に干渉しないこと。 *後方に空間を設け、後方への調整がスムーズであること。
	630. シ ー ト パ ッ ド	631. ク ッ シ ョ ン	メーカー標準 *身体の安定が良いこと。
E900. 座 席 取 付 け 品	920. シ ー ト カ バ ー		共和レザー製SW2001-B又 は同等品 客席背当て上方1/2被せ式 下部マジックテープ止め(前方2点、背裏2点、計4点止め) 客席背裏側上方に広告ケース取付(紙寸80mm×250mm)補助席背当て全体式 運転席背当て上方かぶせ式
	940. シ ー ト ポ ケ ッ ト	941 客 席	メーカー標準 [客席背裏、運転席後仕切、荷物置き囲い仕切に網式ポケット各1個取付]
	950. ドリンクホルダー		メーカー標準 [客席背裏、運転席後仕切、荷物置き囲い仕切に各1個取付] *ペットボトル対応
	980. シ ー ト ベ ル ト		メーカー標準 [運転席、客席、補助席]
	990. 客 席 取 付 品	993. 物 掛 け フ ッ ク	メーカー標準 [客席背裏、運転席後仕切、荷物置き囲い仕切に各1個取付] *握り手一体型でも可

F 電装品関係

長崎県交通局

項 目		特別仕様, 特記事項
F100. 前側面車外灯	110. 前 照 灯	メーカー標準
	120. 霧 灯	メーカー標準
	130. 側 方 照 射 灯	131. コーナーリングランプ
	140. 前 方 向 指 示 灯	メーカー標準 取付 *ウインカー連動
	150. 側 方 向 指 示 灯	メーカー標準
	160. 車 幅 灯	メーカー標準
	170. 車 外 照 射 灯	メーカー標準 前扉上外板部取付 [扉連動遅延装置付き]
	190. 路 肩 灯	[LED]
F200. 後 面 車 外 灯	210 尾 灯	メーカー標準
	230 防 犯 灯	指定品 ドーフ製DS-EM06[LED]又は同等品 (後部外板部に取付) *スイッチは緊急用として、方向幕SOS表示と連動すること。
	260. 番 号 灯	メーカー標準
	270. 後 退 灯	メーカー標準
	290. エンジンルーム灯	メーカー標準 *但し、完全な暗所でオイルゲージの抜き差し等各種点検が容易であること。
F300. 車 内 灯	310. 室 内 灯	メーカー標準
	320. 方 向 幕 灯	321. 前 部 取付 [LED方向幕]
		322 側 面 取付 [LED方向幕]
		323 後 面 取付 [LED方向幕]
	330. ステップ照射灯	331. 前 扉 用 メーカー標準 ステップ用 [単動-連動の2極スイッチ取付] (出入口上方天井内板部取付)
	340. 運賃箱照射灯	メーカー標準 運賃箱用 [単動-連動の2極スイッチ取付] (運転席左上方天井内板部取付)
	350. 運転席照射灯	メーカー標準 運転席用 [単独スイッチ取付] (運転席上方天井内板部取付)
	360. 段 差 灯	361. 前 階 段 部 メーカー標準 [単動-連動の2極スイッチ取付] (各段に取付)
	370. パーソナルランプ	メーカー標準 [冷房吹き出しグリル一体構成型取付] [各シート毎取付、全1回路、スイッチは各灯具付属及びサイドスイッチ部に設置]
	380. トランクルーム灯	メーカー標準 *トランクルーム扉連動、各リッド毎に1灯
F400. パイロットランプ	410. 扉 開 き 知 ら せ 灯	メーカー標準 取付 [出入口扉用、トランクルーム扉用(開の場合点滅)]
	430. 停車パイロットランプ	メーカー標準 取付 [ゴールドキング製 PL-4CB 又は同等品 (計器盤左側上部取付)]
	440. ランプチェッカー	メーカー標準 取付

F 電装品関係

長崎県交通局

項	目	特別仕様, 特記事項
F500. 放送装置	510. ワンマンバス用放送装置	512. 本体 支給品 レゾナントシステムズ製音声合成放送装置FC7000
		513. マイクロホン 購入品 クラリオン製 EMA-040-200又は同等品
		514. 車内スピーカ メーカー標準 取付
		515. 車外スピーカ メーカー標準 取付 [左前床下部取付]
		516. 操作スイッチ 支給品 レゾナントシステムズ製FR2 *配置は契約後別途指示。
		517. 系統設定機 支給品 レゾナントシステムズ製FD3 *配置は契約後別途指示。
		518. 機能 *詳細については別途指示する。 *室内スピーカと室外スピーカの音量を調整できること。
	520. ガイド用放送装置	521. マイクジャック メーカー標準 [クラリオン製] PMA-015-100又は同等品 *運転席左仕切内に取付
		522. マイクロホン メーカー標準 [クラリオン製] DMA-170-102又は同等品[1本]
		523. マイク掛け メーカー標準 [クラリオン製] MHA-023-100又は同等品
		524. マイクコード メーカー標準 [クラリオン製] MCA-024-101[3m]又は同等品[1本]
	530. ラジオ	531. ラジオ メーカー標準 取付 [ラジオ+マイク放送] ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		532. アンテナ メーカー標準
	570. 後方確認テレビ	571. モニター メーカー標準 取付 [バックギヤ連動] ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		572. カメラ メーカー標準 取付 ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
	590. その他	*使用不可の部分についてもカプラー接続[ハーネス化]すること。 *配線は折れ曲がり等の無理がなく、機器脱着も考慮すること。 *充分な雑音防止を施すこと。

F 電装品関係

長崎県交通局

項 目		特別仕様, 特記事項
F600. 連絡及び警報装置	630. 乗客降車合図装置	631. 銘 柄 ゴールドキング製 DFPH-WSCT2 又は同等品 [点検スイッチ付き] (計器盤左コントロールボックス下部に取付)
		632. リセットスイッチ 取付 *計器盤左コントロールボックス下部に取付
		635. 押 ボ タ ン ゴールドキング製 DFPH-PLSK11 又は同等品 (左右客席荷物棚底面に取付)
		637. 機 能 *点灯後は不作動、前扉開時消灯 *詳細は別途指示する。
	640. 後 退 ブ ザ ー	メーカー標準
	650. 非常扉警報ブザー	メーカー標準
	680. 無 線 機	本体:中古品取付、配線のみ施工 *納車後交通局で取付
F700. 窓 用 機 器	710. ワ イ パ ー	メーカー標準
	720. ウィンドウォッシャ	メーカー標準
F800. スイッチ, ヒューズ 及 び リ レ ー	810. ハンドル廻りスイッチ	メーカー標準 契約後、配置等別途指示
	820. ダッシュ板部スイッチ	メーカー標準 契約後、配置等別途指示
	850. 運転席右スイッチ	メーカー標準 契約後、配置等別途指示
	860. エンジンルーム ス イ ッ チ	メーカー標準 *エンジン点検及び注油に邪魔にならないよう取付のこと。
	870. ヒューズボックス	メーカー標準[各ヒューズに銘板取付] *1回路1ヒューズを原則として回路名表示すること。
	880. シャーシ電装品	メーカー標準
	890. DC-ACコンバーター	購入品 取付 低格出力:100V/300W(携帯電話等の充電用) ※契約後取付位置指示。 ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
F900. 配 線	920. 配 線	メーカー標準 *各機器の脱着が容易であること。 *取付は折れ曲がり等、無理がないようにすること。 *基本的に接続はカプラー[ハーネス化]すること。 *ワンマン機器類の配線は機器組込配線と同色にすること。 *コルゲート、グロメットにて配線の保護を充分にすること。
	930. コ ン セ ン ト	931. 点検コンセント メーカー標準

G 仕切構造及び握棒関係

長崎県交通局

項 目			特別仕様, 特記事項
G100. 運 転 席 仕 切	110. 構 造		メーカー標準 *鋼板製レザー張り仕切 [客席側にはソフトパッド取付] *運転席後仕切上に透明ポリカ板取付 *運転席左仕切にガイド背もたれ取付[2段折れ幅広式]
G200. 荷 物 置 仕 切	210. 構 造		メーカー標準 *鋼板製レザー張り仕切[客席側にはソフトパッド取付]
G300. 乗客サービス装備	360. 荷 物 置 囲 い		*左最前席部に荷物置き囲い取付。 *荷物置き囲いは、可能な限り床面積を広くし、荷物置きスペースを確保すること *荷物置き囲いの高さは、通路との高さを考慮し、スムーズに荷物を置くことができる高さであること。(別途協議) *荷物荷重を考慮し、床面の補強を施すこと *必要に応じて荷物受け台を設置、グリーンピラマット及びボード等で補強のこと *必要に応じて窓保護棒取付
G400. 握 り 棒	410. 出 入 口 握 り 棒		メーカー標準 *位置等は契約後指示
	420. 天 井 握 り 棒		[取付] *位置等は契約後指示
G900. そ の 他			*必要各所に飛び出し防止仕切及びグリップ等設置すること。

H 通風, 冷暖房装置

長崎県交通局

項 目		特別仕様, 特記事項
H100. 換 気 装 置	110. 運 転 席 通 風 装 置	メーカー標準 ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
	120. 排 気 装 置	メーカー標準
	130. 吸 気 装 置	メーカー標準
H300. デ フ ロ ス タ ー	310. 温 水 式	311. 銘 柄 メーカー標準 ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		312. 本 体 メーカー標準 *計器板中央下部内側取付 *本体及び網の脱着が容易なこと。
		313. 吹 出 口 メーカー標準
		315. ス イ ッ チ メーカー標準 *運転席右スイッチボックス取付 [表示銘板付き]
		316. 配 管 メーカー標準
H400. 暖 房 装 置	430. プ レ ヒ ー タ ー	431. 銘 柄 メーカー標準 ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		432. ダ ク ト メーカー標準
		433. 吹 出 口 メーカー標準 *ダクト側面部各シート毎に取付
		434. ス イ ッ チ メーカー標準 *運転席右スイッチボックス取付[単独式]
		435. 配 管 メーカー標準
H500. 冷 房 装 置	510. フ ル オ ー ト エ ア コ ン	511. 銘 柄 メーカー標準 [直結] ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		512. コ ン デ ン サ ー メーカー標準
		513. エ バ ポ レ ー タ ー メーカー標準 *本体、網の清掃に配慮すること。
		514. ダ ク ト メーカー標準
		515. 吹 出 口 メーカー標準 *風量は均一にさせること又測定を行うこと。
		516. コ ン ト ロ ー ル パ ネ ル メーカー標準 (運転席右スイッチボックスに取付)
		517. リ タ ー ン ダ ク ト メーカー標準
		518. リ レ ー ボ ッ ク ス メーカー標準

Ｊ 室外取付品

長崎県交通局

項 目		特別仕様, 特記事項
J100. パンパー	110. フロントバンパー	メーカー標準
	120. リヤバンパー	メーカー標準
	130. パンパーデッキ	メーカー標準
J200. ミ ラ	210. バックミラー	メーカー標準 [取付] *ヒーター付
	220. アンダーミラー	メーカー標準 [取付] *左右ミラー支基部
	230. サイドアンダーミラー	231 広 角 ミ ラ ー メーカー標準 [取付] BJ004-C又は同等品 *左ミラー支基部に取付 *バックミラーの視野角より外側の視野角を有すること。
J300. 表 示	310. 事業者紋章	購入品 *木原車体製局紋(交通局青バス仕様)又は同等品 *前面中央窓下取付
	320. ワンマン関係表示	321. 出入口表示 BJ106-B (側方向幕下に取付)
	340. 注 油 口 表 示	341. 主 燃 料 タ ン ク メーカー標準 [裏蓋に『軽油〇〇〇L』白文字で記載]
	350. ブレーキ注意銘板	メーカー標準
	360. 注 油 口 表 示	361. 尿 素 水 タ ン ク メーカー標準 [裏蓋に『尿素水〇〇〇L』白文字で記載]
J500. 前後面取付品	510. 牽 引 フ ッ ク	メーカー標準 [前後取付]
	520. ナンバープレートステー	メーカー標準 [取付]
	530. フロントグリル	メーカー標準
	550. 清 掃 用 握 手	メーカー標準 [取付]
	560. 後 面 反 射 器	メーカー標準
J700. 床 下 艀 装 品	710. ジャッキアップポイント	メーカー標準
	720. 泥 除 け	メーカー標準 *タイヤによる巻き込みが無いようにすること。
	730. バッテリー格納装置	メーカー標準 *防塵、防水、換気を充分配慮すること。
	731. タイヤキャリア	メーカー標準 *落下防止の対策をとること。
	732. トランクルーム	メーカー標準 [3スパン左右貫通式トランク]
	734. タイヤチェーン格納	メーカー標準 [取付]

K 車内取付品

長崎県交通局

項 目		特別仕様, 特記事項
K100. 運賃機器	110. 運賃箱	111. 銘柄・型式 支給品 レシップ製 MS5000
		114. 取付位置 運転席左側
		115. 取付台 *ベース台を作成し取付
	130. 整理券発行器	131. 銘柄・型式 支給品 小田原機器製 SAN-VTN
		134. 取付位置 荷物置き囲い部又は運賃箱左前部に支柱を立て取付 *契約後指示
		136. 操作盤 支給品 小田原機器製 100GDL *配置は契約後指示
	140. 運賃表示器	141. 銘柄・型式 支給品 レシップ製 DFA-9633-24187S [24区間用]
		144. 取付位置 車内前面中央部取付
		146. 操作スイッチ 支給品 レシップ製 DFP-901V *機能及び配置は契約後指示
	160. ICカード機器	161. 銘柄・型式 支給品 小田原機器製(長崎スマートカード専用器)乗車ロリーダ-取付、降車ロリーダ-、操作盤部、制御部配線施工 乗車ロリーダ-は荷物置き囲いステップ部に取付
K200. 銘板	190. その他	*放送装置、運賃機器等の連動及び機能は、充分に打ち合わせをすること。 *各機器の接続は専用ハーネスで行うこと。 *各機器の配置は、必ず協議すること。 *バスカード機器(小田原機器製)を設置するための配線工事を行うこと。契約後指示する。 *原則、支給品機器の接続ハーネス・取付台等はメーカー購入品とする。
	210. 出入口用銘板	215. 扉非常開閉表示板 BK112-A (非常開放コック部)
		216. 非常扉用表示板 BK024-A (非常扉ハンドル蓋)
		217. 出入口扉注意銘板 BK113 (出入口扉内板部)
	220. 禁止行為銘板	221. 禁止行為表示板 支給品 (出入口天井内板部取付)
		222. 危険物持込禁止表示板 BK021 (ステップ上段蹴込部)
		223. 禁煙札 BK023-C
		224. 携帯電話使用禁止 BK045
	290. その他銘板	291. 乗客降車合図表示 BK111-A(各押釦近くに貼付)
		292. A B S 銘板 メーカー標準
		293. 事業者銘板 支給品 (前扉上部取付)
		294. ミッション操作位置銘板 メーカー標準
		295. 車両番号 契約後指定 (車体5箇所:前面、側面×2、後面、屋根[アルファベット1文字、数字3文字])
		296. シートベルト着用表示銘板 BK027-B 各客席背裏及び最前席仕切板部 1枚/1席
		297. 衝突軽減ブレーキ メーカー標準

K車内取付品

長崎県交通局

項 目			特別仕様, 特記事項
K300. 掲出用具	390. その他用具	391. 検査証入れ	BK016 又は同等品
		392. 消毒証入れ	BK012 又は同等品
		393. ダイヤ表入れ	メーカー標準 上差し式 縦50mm×横150mm [黒艶消し塗装、首振りステー付き]
K400. 遮光装置	410. 遮光板		メーカー標準 [取付] *運転席上下スライド式及び運転席右窓用(反転式)取付 *各ミラーと干渉しないこと。特に運転席横の遮光板はサイドミラーとの干渉に注意し、形状を考慮すること。 *エアコンの吹き出し口の位置に配慮し、遮光板が送風を遮らないようにすること。
	430. 側窓カーテン		メーカー標準 取付
K500. ミラー	510. 中央バックミラー		メーカー標準 取付 ワイド型 縦158mm×横300mm×1000mmR 又は同等品
	520. サイドバックミラー		メーカー標準 取付 BK001-A (右1柱に取付)
K600. 荷物棚	610. 運転席荷物箱		メーカー標準 [施錠付]
	620. 客席荷物棚		メーカー標準 *可能な限り間口を広く取ること。 *荷物が落下しないような措置を施すこと。
	630. 救急箱		メーカー標準 取付 [蓋に緑十字マーク付き] 施錠付
K700. 保安具	710. 消火器		メーカー標準
	720. 信号炎筒		メーカー標準
	730. 赤旗		メーカー標準
	740. 信号灯		メーカー標準 [LED] マグネット式
	750. 車輪止め		メーカー標準 ※ロープで2個を連結し、ロープ中央部にフック取付
K800. 乗客サービス品	810. 寒暖計		メーカー標準 [取付]
	820. 時計		メーカー標準 *デジタル式を前方上部に取付

L 塗 装

長崎県交通局

項 目		特別仕様, 特記事項
L100. 防 錆 塗 装		メーカー標準[電着防錆塗装]
L300. 外 部 塗 装	310. デ ザ イ ン	指定デザイン * 屋根上に車両番号表示を付す
	320. 塗 色	指定色 契約後指示
L400. 内 部 塗 装		メーカー標準
L500. 外部特殊塗装	510. パ ン パ ー	指定色 契約後指示
	520. 保 安 塗 装	メーカー標準
	530. バッテリー格納庫	メーカー標準 十分な防錆処理を施すこと。(耐酸塗装)
	540. ディスクホイール	メーカー標準 [シルバー色]
	560. 床 下 塗 装	床下全体にアンダーコート(テクチェル)塗り *メーカー電着塗装後の溶接部には、十分な防錆処理を施すこと。 *溶接を施した結合部等は、溶接後に再塗装するなど特に注意をすること
L600. 室内特殊塗装		メーカー標準
L700. マ ー ク 文 字	720. 事 業 者 名	文字種・色・位置等契約後指示する。
	730. 車 両 番 号	*車両番号は契約後指定。[アルファベット1文字+数字3文字] *文字種・色・位置等、契約後指示。 *車内運転席上部の見えやすい所に車両番号表示。
	740. ドレンコック表示マーク	BJ008(適応部に取付)

M 積込品

長崎県交通局

項	目		特別仕様, 特記事項
M100. 積み込み品			①各種装置鍵一式 ②運行、点検用品一式(附属工具を含む) ③保証書各種一式 ④タイヤチェーン[軽量カムタイト式] <1セット/1台> ⑤補修色 <全色1セット/1台> ⑥三角標示板 ⑦トーボードマット ⑧清掃用脚立(7段式) ⑨スペアタイヤ <2本/1台> ⑩尿素水20ℓ×10個/1台 ⑪尿素水給水方法等の乗務員用マニュアル *特に記載があるもの以外は1台につき1個積み込みすること。
その他		支給品	①両替器付き運賃箱…<関連項目 K111> ②音声合成放送装置(本体、操作スイッチ、系統設定機)…<関連項目 F510> ③整理券発行器…<関連項目 K131> ④運賃表示器…<関連項目 K141> ⑤ICカード機器…<関連項目 K161> ⑥禁止行為表示板…<関連項目 K221> ⑦事業者銘板…<関連項目K293> ⑧デジタルタコグラフ…<関連項目S732>